

## Л И Т Е Р А Т У Р А

- Башкирова Е. Я. 1953. Фауна клещей-орибатид в районе полей защитных лесонасаждений северной части степной зоны. Зоол. журн., т. XXXII, в. 6.
- Башкирова Е. Я. 1958. Фауна клещей-орибатид целинной степи юго-востока Европейской части СССР. Там же, т. XXXVII, в. 2.
- Гордеева Е. В. 1970. Панцирные клещи в почвах Крыма. В сб.: «Орибатида (Oribatei), их роль в почвообразовательных процессах. Вильнюс.
- Курчева Г. Ф. 1970. Панцирные клещи Закарпатья. Там же.
- Овандер Э. Н. 1965. Панцирные клещи Центральной лесостепи Украинской ССР. Автореф. канд. дисс. Киев.
- Усова З. В., Ярошенко Н. Н. 1971. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) отделения «Каменные Могилы» Украинского государственного степного заповедника АН УССР. Вестн. зоол., № 6.
- Фурман О. К. 1970. Фауна почвообитающих клещей черноземов Одесской области. В сб.: «Орибатида (Oribatei), их роль в почвообразовательных процессах». Вильнюс.
- Ярошенко Н. Н. 1972. К фауне орибатид (Oribatidae) побережья Азовского моря. Вестн. зоол., № 1.
- Ярошенко Н. Н., Харченко В. И. 1972. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) гнезд птиц на территории Донецкой области. Вестн. зоол., № 3.

Донецкий государственный университет

Поступила в редакцию  
21.XI 1972 г.

УДК 595.427.599.322.3

Л. Е. Щур

# ОПИСАНИЕ САМЦА БОБРОВОГО КЛЕЩА ФЕДЮШИНА — *XENOCASTOR FEDJUSHINI* A.Z., 1941 (ACARIFORMES, GLYCYPHAGIDAE)

Бобровый клещ *Xenocastor fedjushini* был описан А. А. Захваткиным (1941) по одной из двух самок, обнаруженных в шерсти бобра речного (*Castor fiber* L.). Самцы до сих пор не были известны. Мы приводим описание самца.

Самец. Идиосома несколько меньше по размеру, чем у самок, эллиптическая, с тупым ростральным выступом, полностью прикрывающим сверху гнатосому. Длина тела превосходит его наибольшую ширину в 1,4—1,5 раза. Гипостом широкий, хелицеры снабжены мощными зубцами. Кожные покровы плотные, бесцветные, с тонким сетчатым рисунком. Хетом дорсальной поверхности представлен 14 парами щетинок (рисунок, а). Передние теменные щетинки (va) — палочковидные, слегка заостренные, мелкие, расположены в передней части рострального выступа; задние теменные (vp) отсутствуют. Остальные щетинки спинной поверхности относительно длинные, за исключением второй пары спинных ( $d_2$ ) и внутренних крестцовых (sai), гладкие; длина va составляет 1,6—2,6 (в % длины идиосомы); sce 35,0—40,7; sci 20,3—22,9; hi 22,0—25,0; he 44,8—48,2;  $d_1$  22,8—25,0;  $d_2$  8,2—8,7;  $d_3$  55,0—62,0;  $d_4$  50,0—55,5;  $l_1$  13,7—15,8;  $l_2$  25,0—37,9;  $l_3$  44,3—50,0; sae 48,3—63,9; sai 5,1—8,7. Наружные лопаточные щетинки (sce) расположены позади и расставлены несколько шире внутренних лопаточных (sci), наружные плечевые щетинки (hi) находятся приблизительно на одном уровне с первой парой срединных ( $d_1$ );  $d_3$  — крупные, расположены позади  $d_2$  и образуют с ними невысокую трапецию;  $d_4$  — значительно отодвинуты кзади; из боковых щетинок наиболее длинные  $l_3$ .

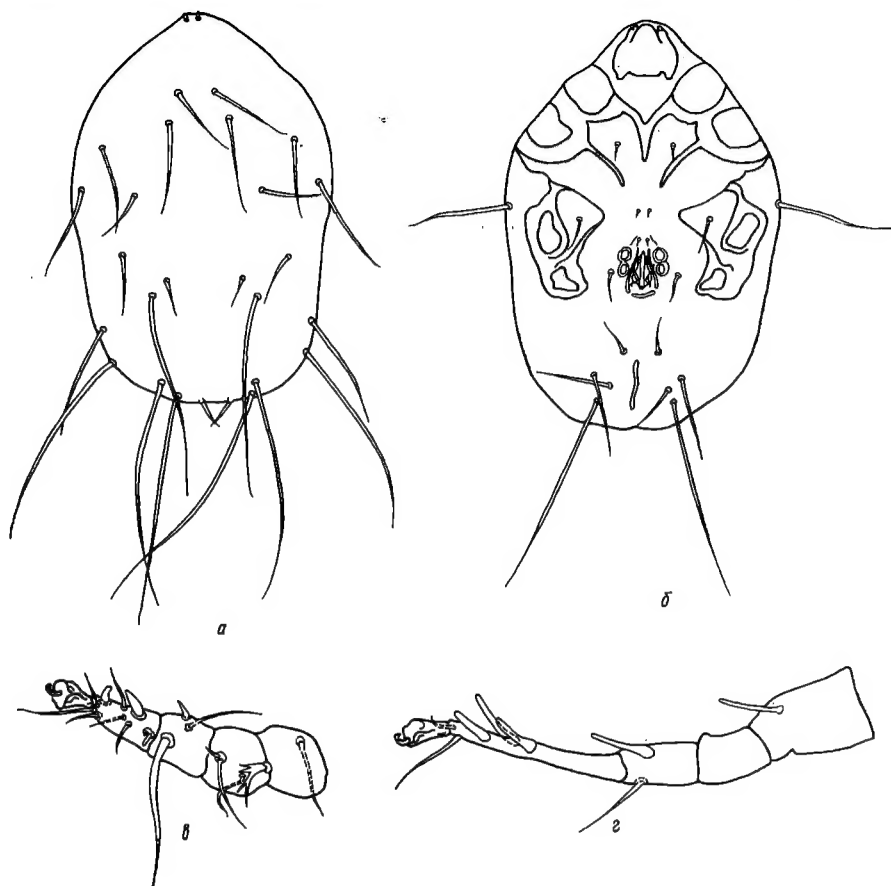
Хетом вентральной поверхности значительно беднее (рисунок, б). Он представлен 2 парами коксальных щетинок, 1 парой подплечевых (sh), 3 парами генитальных (g). В комплекс анальных щетинок входят 1 пара преанальных (у самок 2 пары) и 3 пары постанальных.

Кокостеральный скелет развит хорошо. Ацетабулы ног окружены мощными хитиновыми образованиями. Эпимеры I образуют свободный Y-образный стернум, эпимеры II свободные, основания эпимер III—IV, сливаясь, образуют закрытые коксальные поля.

Генитальное отверстие расположено между основаниями IV пары ног; генитальных щупалец 2 пары; большие, овальные щупальца соприкасаются краями; эдеагус довольно крупный, в вершинной трети изогнут. Анальная щель расположена вентрально, отодвинута от заднего края идиосомы.

Ноги I и II относительно короткие и более массивные, чем у самок, составляют соответственно 30,0—39,6% длины идиосомы (рисунок, в). Длина лапки больше диаметра у основания в 1,6—1,7 раза. Лапки конически суживаются к концу, вентрально с

двумя крупными шипами, расположенными друг за другом. Соленидий  $\omega_1$  лапок I небольшой, цилиндрический, с едва заметным утолщением в верхней части, фамулюс мелкий. Вентральных шипов в основании претарзуса, характерных для самок и преимагинальных форм, у самцов нет. Вершина колен I с двумя дорсальными щетинками, расположенными на одной сочленовой подушечке, наружная заостренная щетинка приблизительно в 5 раз короче внутренней. Базальная щетинка колен I и II расщеплена на 3—4 ветви; наружная — волосовидная. Верхняя внутренняя часть бедер I и II с выступом. Ноги



Самец *Xenocastor fedjushini* A.Z., 1941:

а — спинная сторона; б — брюшная сторона; в — нога I; г — нога IV.

III и IV длиннее (40,4—48,2, 55,1—59,5) и значительно стройнее передних. Длина лапок III примерно в 4, а IV — в 7 раз превосходит их ширину у основания. Лапки III вооружены двумя вентральными крупными шипами и одним мелким вершинным, на голени и колене по две щетинки. Лапки ног IV с 3 крупными и длинными шипами, расположенными дистально в виде зубцов гребня (рисунков, г). Колени IV лишены щетинок. Претарзус всех ног крупный, коготок стебельчатый. Членики ног и кольцевые склеротизации вокруг их оснований с мелкой точечной скульптуровкой.

Длина идиосомы 0,74—0,79 мм.

Описание составлено по 10 самцам. Большое количество взрослых и неполовозрелых особей этого вида было обнаружено А. П. Корнеевым (XII 1968) и Г. М. Пановым (XI, XII 1969; I 1970; XI 1972) на бобрах и в их гнездовых камерах на реках Припять, Ирпень и Осиновая кладка (УССР, Киевская, Житомирская обл.).

#### ЛИТЕРАТУРА

Захваткин А. А. 1941. Фауна СССР. Паукообразные, т. 6, в. 1, М.

Институт зоологии АН УССР

Поступила в редакцию  
4.XI 1972 г.

L. E. Shchur

DESCRIPTION OF A MALE OF *XENOCASTOR FEDJUSHINI* A.Z., 1941  
(ACARIFORMES, GLYCYPHAGIDAE)

## Summary

A description and drawings of the male of *Xenocastor fedjushini* A.Z., 1941 are presented.

Institute of Zoology,  
Academy of Sciences, Ukrainian SSR

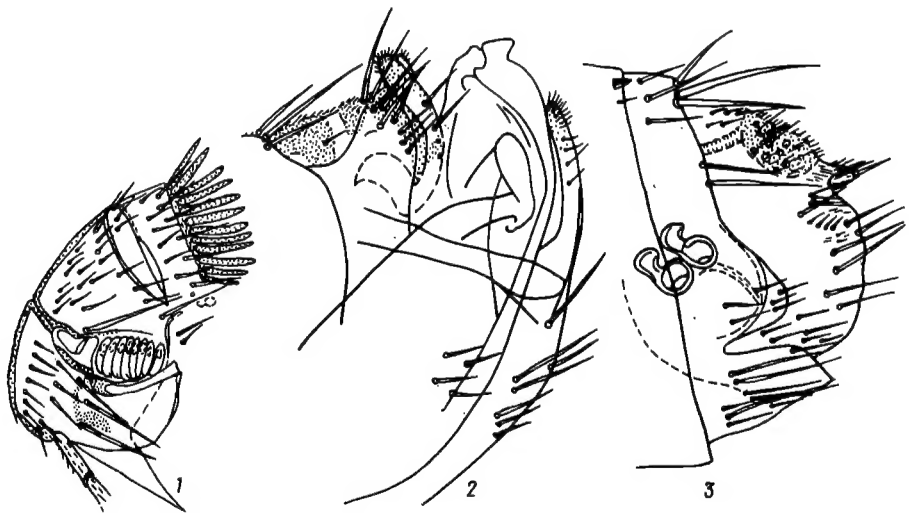
УДК 595.775.1

В. В. Стовбун

О НАХОДКЕ БЛОХИ *ATYPHLOCERAS NUPERUS* J. ET R.  
В ИВАНО-ФРАНКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

21.X 1970 г. в окрестностях с. Мысливка Долинского р-на в массиве хвойного леса около шоссе при очесе с рыжей полевки европейской (*Clethrionomys glareolus* Schreb.) был снят самец *Atyphloceras nuperus* J. et R., 1915. 27.IX 1973 г. в том же месте найдены еще 2♀. Таким образом, можно считать, что найден новый для Украины вид.

Приводим краткое описание основных морфологических признаков. У самца и самки хоботок 5-члениковый. В передней части головы у основания хоботка просвечивает темнопигментированный рычаг колющих органов. На тергитах брюшка имеются зачаточные гребни из редких зубчиков. Глаз полурудиментарный. Имеются 3 теменных ряда щетинок (кроме заднекрайнего). На 5-м членике лапок 5 пар боковых щетинок.



Детали строения самца и самки *Atyphloceras nuperus*:

1 — голова и переднегрудь самки; 2 — половая клешня самца; 3 — VII стернит и семеприемник самки.

У самца на внутренней стороне неподвижного выступа половой клешни имеется довольно длинная шипообразная субапикальная щетинка. Задний край VII стернита самки с узкой и очень глубокой боковой вырезкой. У самки два семеприемника (рисунок 3).

Род *Atyphloceras* (*Saphiopsylla*) представлен в Евразии двумя видами. И. Г. Иофф, М. А. Микулин и О. И. Скалон (1965) ссылаются на описание *A. nuperus* из Франции. В Сев. Италии, Австрии, ФРГ, Польше, Чехословакии и Югославии распространен под-